

DIN EN 15726:2011-12 (D)

Lüftung von Gebäuden - Luftverteilung - Messungen im Aufenthaltsbereich von klimatisierten/belüfteten Räumen zur Bewertung der thermischen und akustischen Bedingungen; Deutsche Fassung EN 15726:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfaufbau und Prüfbedingungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Wärmelasten	5
4.3 Mobiliar	5
4.4 Sonstige Bedingungen	5
5 Vorgehensweise	6
5.1 Probenahme in einem Raum	6
5.2 Messungen	6
5.2.1 Allgemeines	6
5.2.2 Luftvolumenstrom	6
5.2.3 Geschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich	7
5.2.4 Temperaturmessungen	10
5.2.5 Schalldruckpegel	10
6 Prüfbericht	11
Anhang A (normativ) Betriebs- und Umgebungsbedingungen	12
Anhang B (informativ) Typische Strömungsbilder	13
Anhang C (informativ) Impulsartig auftretende Luftströme und Zugluftrisiko	14
Anhang D (informativ) Abschätzung der Luftgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich für verschiedene Arten von Luftstrahlen	16
Anhang E (informativ) Messung der Lüftungseffektivität	17
Literaturhinweise	18